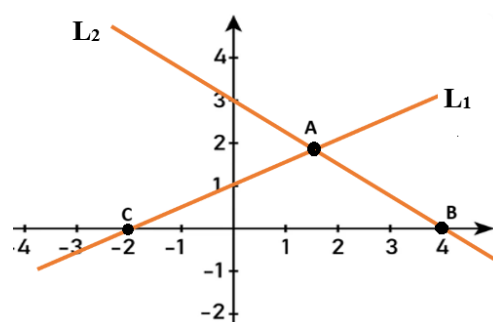


EVALUACIÓN	SEGUNDA PRÁCTICA CALIFICADA	SEM. ACADE.	2024 – II
CURSO	GEOMETRÍA ANALÍTICA	SECCIÓN	
PROFESORES	William Acosta	DURACIÓN	75 min.
ESCUELAS	Sistemas; Industrial; Civil.	CICLO (S)	I

1. Responder si es VERDADERO o FALSO, justificar en cada uno de los casos:

- La ecuación de $L_1: x - 2y + 2 = 0$
- La ecuación de $L_2: 3x - 4y + 12 = 0$
- Las coordenadas del punto $A(\frac{8}{5}, \frac{9}{5})$
- El área del triángulo ABC es $27/5$ u²



2. Halla la ecuación del lugar geométrico de los puntos tales que sus distancias a

A (2,-3) y B (3,-2) está en razón 5/3.

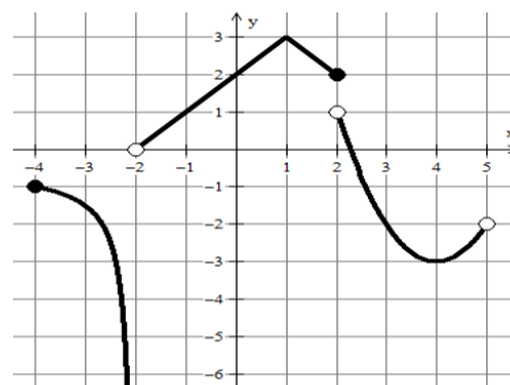
3. Se tiene el triángulo ABC: A (1,1), B (5,3), C (6,- 4). Hallar a longitud de la altura trazada desde “B”

4. A partir de la grafica de la función f , determine:

a. Dominio y Rango

b. $E = \frac{f(-4)-3f(0)}{2f(1)+f(4)}$

c. $F = \frac{f(-\frac{3}{4})+f(\frac{4}{3})}{5f(2)-2f(3)}$



PREGUNTA	1				2	3	4		
	a	b	c	d			a	b	c
PUNTAJE	2	2	2	2	3	3	2	2	2